

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Казанский государственный  
медицинский университет»**  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49  
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93  
E-mail: rector@kazangmu.ru



Россия Федерациясе сәламәтлек  
саклау министрлыгынын  
**«Казан дәүләт медицина университеты»**  
югары белем бирү федераль дәүләт  
бюджет мәгариф учреждениесе  
420012, Казан шәһәре, Бутлеров ур., 49  
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93  
E-mail: rector@kazangmu.ru

ОКПО 01963640, ОГРН 1021602848189, ИНН / КПП 1655007760/165501001

№ 5888 809 2023 г.  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 202   г.  
Г \_\_\_\_\_ 7

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации

Ардашировой Натальи Сергеевны «РНК-биомаркеры болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – «Неврология» и 1.5.7. - «Генетика».

Тематика диссертационной работы соискателя является актуальной как мире, так и в России, поскольку в настоящее время стоит задача поиска биомаркеров болезни Паркинсона, которые могут облегчить диагностику и уточнить патогенетические аспекты данного заболевания.

В работе проведено изучение экспрессии микроРНК у 70 пациентов с болезнью Паркинсона и 40 здоровых добровольцев, а также профиля экспрессии 760 генов, ассоциированных с развитием нейродегенеративных заболеваний, у 29 пациентов с болезнью Паркинсона и 16 здоровых добровольцев из основной выборки. Была изучена экспрессия ряда микроРНК на аутопсийных образцах. Объем исследованной выборки репрезентативный и достоверный, использованные методы исследований являются информативными. В результате выявлен ряд микроРНК и дифференциально экспрессирующихся генов в крови пациентов с болезнью Паркинсона, выявлены ассоциации характера экспрессии с клинической картиной и противопаркинсонической терапией, длительностью заболевания. Была показана тканеспецифичность экспрессии микроРНК и сочетанные, комплексные изменения экспрессии микроРНК и кодирующих РНК.

Автореферат диссертации выполнен по традиционному плану и является кратким изложением основных положений диссертационной работы. В нем отражены актуальность работы, приведены данные о материале и объеме, методах исследования, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Выводы, сформулированные по

ФГБНУ ИЦН  
Вх. № 1434-ВХД/23  
«12» 09 2023 г.

результатам работы, достаточно полно и всесторонне обоснованы и обладают научной и практической значимостью. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных изданиях и представлены в 10 печатных работах соискателя, в том числе 4 статьях в журналах (1 в Web of Science), 2 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для соискателей ученой степени кандидата медицинских наук. Исходя из анализа автореферата, принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Диссертационная работа Ардашировой Натальи Сергеевны на тему: «РНК-биомаркеры болезни Паркинсона» является законченной квалификационной научно-исследовательской работой и по своей актуальности, объёму проведённых исследований, научной новизне и значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24 – «Неврология» и 1.5.7. - «Генетика»..

Профессор кафедры неврологии и реабилитации  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава I  
доктор медицинских наук, профессор

\_\_\_\_\_  
Заялова Зулейха Абдуллаязовна

Даю своё согласие на сбор, обработку, хранение

\_\_\_\_\_  
дату моих персональных данных

\_\_\_\_\_  
Заялова Зулейха Абдуллаязовна

«09» 09 2023 г.

Подпись и ученую степень подписи профессора, д.м.н. Заяловой Зулейхи Абдуллаязовны  
заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава  
д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_  
Мустафин Ильшат Ганиевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49

Тел.: 8 (843) 236-06-52

E-mail: rector@kazangmu.ru

Сайт: <https://kazangmu.ru/>

0089321